

F-MS 2200/30 ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2805392>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Overspanningsbeveiligingssteker Type 2, vonkbrug met hoge isolatiespanning, toepassing alleen als vervangingssteker voor het bijbehorende complete artikel

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2805392
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	CL1321
Productcode	CL1321
GTIN	4046356446419
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	37,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	37,2 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	DE

F-MS 2200/30 ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2805392>

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

Opmerking	De beveiligingssteker F-MS 2200/30 ST kan alleen in combinatie met de VAL-MS 750/30 ST (2920256) in serie worden geschakeld. De steker is niet ontworpen om rechtstreeks op de netspanning te worden aangesloten. Reservesteker voor toepassing in het product VAL-MS 800/30-VF/FM (2805402).
	$U_{agn} \geq 2500 \text{ V}$

Artikeleigenschappen

Producttype	Vervangingssteker
Productfamilie	VALVETRAB MS
IEC-testklasse	II
	T2
EN-type	T2
Voedingssysteem IEC	TN
	TT
bouwvorm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
afstand tot actieve en geaarde onderdelen	8 mm
aantal polen	1
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	IV
Vervuilingsgraad	3

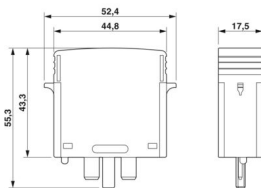
Elektrische eigenschappen

nominale frequentie f_N	50 Hz
	60 Hz

aansluitgegevens

Aansluitmethode	steekbaar
-----------------	-----------

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	17,5 mm
Hoogte	52,4 mm
diepte	55,3 mm

F-MS 2200/30 ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2805392>

Deeleenheid	1 TE
-------------	------

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
CTI-waarde van het materiaal	600
Isolatiemateriaal	PA 6.6
materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PA 6.6

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	L-PE
signaalrichting	N-PE
nominale frequentie f_N	50 Hz
	60 Hz
aardstroom I_{PE}	$\leq 3 \mu A$
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs	15 kA
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs	30 kA
kortsluitvastheid I_{SCCR}	25 kA
beveiligingsniveau U_p	$\leq 5 kV$
restspanning U_{res}	$\leq 0,4 kV$ (bij I_n)
	$\leq 0,25 kV$ (bij 10 kA)
	$\leq 0,15 kV$ (bij 5 kA)
	$\leq 0,1 kV$ (bij 3 kA)
Aanspreekstootspanning bij 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 5 kV$
TOV-gedrag bij U_T	1550 V AC (200 ms / withstand mode)
aanspreektijd t_A	$\leq 100 ns$

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	$\leq 2000 m$ (amsl)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %
schok (bedrijf)	25g
trillingen (bedrijf)	5g

Normen en bepalingen

Lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen	EN 60664-1 / EN 61643-11
normen/bepalingen	IEC 61643-11
Opmerking	2011

F-MS 2200/30 ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2805392>

normen/bepalingen	EN 61643-11
Opmerking	2012

Montage

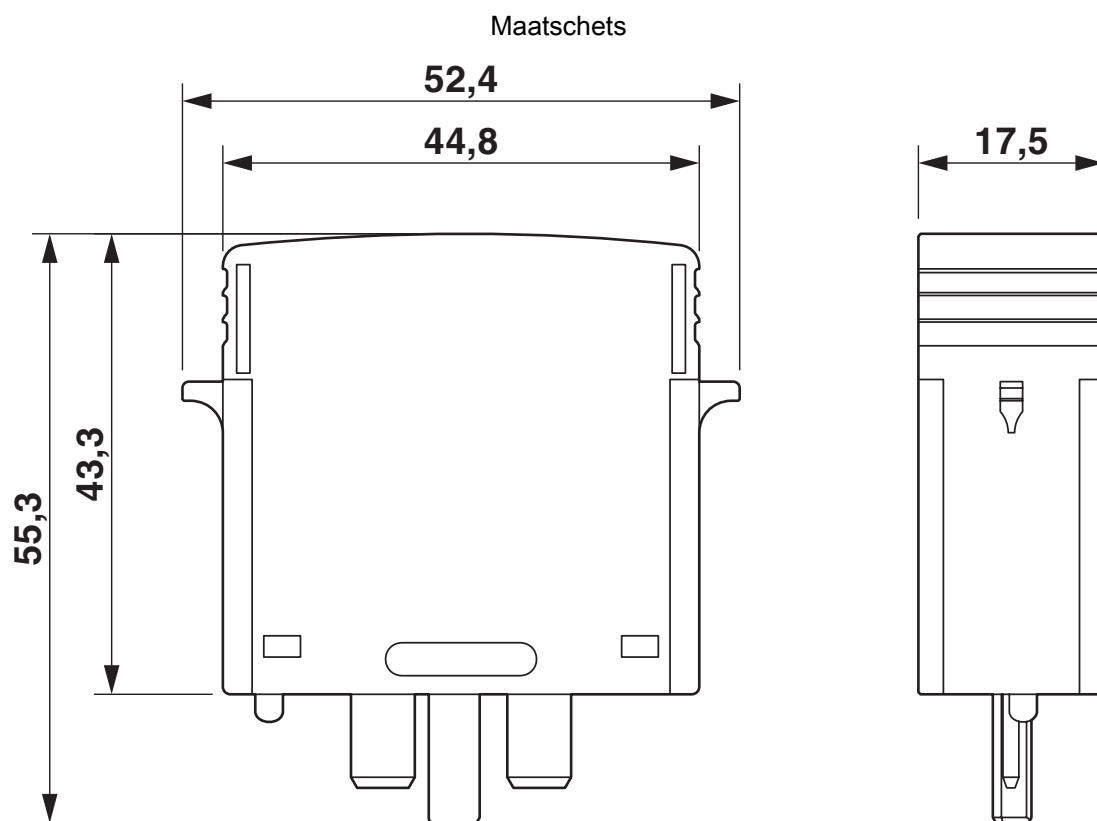
montagetechniek	op basiselement
-----------------	-----------------

F-MS 2200/30 ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2

2805392

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2805392>

Tekeningen



schakelschema



F-MS 2200/30 ST - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2805392>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2805392>



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: AT 2905/M1

CCA

Toelatings-ID: NTR-AT 1947-A



KEMA-KEUR

Toelatings-ID: 71-148002



DNV GL

Toelatings-ID: TAE000041M



ÖVE

Toelatings-ID: 18583-001-17

F-MS 2200/30 ST - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2805392>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

F-MS 2200/30 ST - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2805392>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl